

Pregunta 1: ¿Qué describe mejor el concepto de alta disponibilidad?

Respuestas:

- a) Un sistema que puede funcionar durante largos períodos de tiempo sin fallas.
- b) Siempre encontrando lo que buscas.
- c) La capacidad del sistema de aumentar fácilmente su tamaño.
- d) Seguir los procedimientos de seguridad adecuados.

Pregunta 2: Usted debe almacenar los registros de sus clientes durante un mínimo de 10 años. Nunca se accederá a la mayoría de estos registros, pero deben estar disponibles (a pedido) cuando se soliciten (dentro de unas pocas horas). ¿Cuál es la opción de almacenamiento más rentable?

Respuestas:

- a) S3-IA (acceso poco frecuente)
- b) EC2
- c) Glacier
- d) S3 Estándar

Pregunta 3: ¿Qué servicio de AWS simplificaría la migración de una base de datos a AWS?

Respuestas:

- a) AWS Storage Gateway.
- b) Servicio de migración de base de datos de AWS (AWS DMS).
- c) Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2).
- d) Amazon AppStream 2.0.

Pregunta 4: ¿Qué servicio debe elegir si desea enviar notificaciones por mensaje de texto a un administrador?

Respuestas:

- a) CloudWatch
- b) SWF
- c) Route 53
- d) SNS

Pregunta 5: Bajo el modelo de responsabilidad compartida de AWS. ¿Cuál de las siguientes es la responsabilidad de AWS?

Respuestas:

- a) Configurar aplicaciones de terceros.
- b) Mantenimiento de hardware físico.
- c) Asegurar el acceso a la aplicación y los datos.
- d) Gestión de imágenes de máquina de Amazon personalizadas (AMI).

Pregunta 6: ¿Qué servicio de red de AWS permite a una empresa crear una red virtual dentro de AWS?

Respuestas:

- a) AWS Config
- b) Amazon Route 53
- c) AWS Direct Connect
- d) Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC)

Pregunta 7: ¿Cómo agregaría un administrador del sistema una capa adicional de seguridad de inicio de sesión al AWS de un usuario?

Respuestas:

- a) AWS Cloud Directory.
- b) Auditoría de roles de AWS Identity y Access Management (IAM).
- c) Habilitar la autenticación multifactor.
- d) Habilite AWS CloudTrail.

Pregunta 8: ¿Qué servicio de AWS permite a los clientes encontrar, comprar e inmediatamente comenzar a usar soluciones de software en su entorno AWS?

Respuestas:

- a) AWS Config
- b) AWS OpsWorks
- c) AWS SDK
- d) AWS Marketplace

Pregunta 9: ¿Qué servicio puede identificar que usuario realizó una llamada API cuando una instancia EC2 se termina?

Respuestas:

- a) Amazon CloudWatch
- b) AWS CloudTrail
- c) AWS X-Ray
- d) AWS Identity y Access Management (AWS IAM)

Pregunta 10: ¿Qué solución de AWS aconsejarías usar para almacenar documentos y que éstos sean protegidos contra borrado accidental?

Respuestas:

- a) EBS volume y cree snapshots cada semana.
- b) S3 bucket y habilite versioning.
- c) Dos S3 buckets en diferentes AWS regions.
- d) EC2 instance storage.

Pregunta 11: ¿Qué servicios son adecuados para almacenar datos de estado de sesión, considerando que estás desarrollando una aplicación web de alta disponibilidad utilizando servidores sin estado (stateless)? (Seleccione dos opciones)

Respuestas:

- a) CloudWatch
- b) DynamoDB**
- c) Elastic Load Balancing**
- d) ElastiCache

Pregunta 12: Una aplicación guarda los registros en un bucket S3. Un usuario desea mantener los registros durante 60 días para propósitos de solución de problemas y luego purgue los registros. ¿Qué característica habilitará esto?

Respuestas:

- a) Agregar una política de depósito en el depósito S3.
- b) Configuración de las reglas de configuración del ciclo de vida en el bucket S3.
- c) Crear una política de IAM para el bucket S3.**
- d) Habilitación de CORS en el bucket S3.

Pregunta 13: ¿Cuál de las siguientes recomendaciones de seguridad soluciona el problema de acceder a información confidencial de un S3 Bucket desde una aplicación corriendo en una instancia EC2?

Respuestas:

- a) Acceda a los datos a través de una puerta de un Internet Gateway.
- b) Acceda a los datos a través de una conexión VPN.
- c) Acceda a los datos a través de una puerta de enlace NAT.
- d) Acceda a los datos a través de un punto final VPC para Amazon S3.**

Pregunta 14: ¿Cómo puede controlar que redes pueden acceder a un clúster Amazon Redshift con información confidencial, dentro de tu VPC de servicios compartidos?

Respuestas:

- a) Ejecute el clúster en una VPC diferente y conéctese mediante el emparejamiento de VPC.
- b) Cree un usuario de la base de datos dentro del clúster de Amazon Redshift solo para usuarios de la red.
- c) Defina un grupo de seguridad de clúster para el clúster que permita el acceso desde las redes permitidas.**
- d) Solo permita el acceso a redes que se conectan con la red de servicios compartidos a través de VPN.

Pregunta 15: Se está diseñando una aplicación de compras en línea que se ejecuta en una VPC en instancias EC2 detrás de una aplicación ELB Load Balancer. Las instancias se ejecutan en un grupo de Auto Scaling en múltiples zonas de disponibilidad. El nivel de aplicación debe leer y escribir datos en un clúster de base de datos administrado por el cliente. No debe haber acceso a la base de datos desde Internet, pero el clúster debe poder obtener parches de software de Internet. ¿Qué diseño de VPC cumple con estos requisitos?

Respuestas:

- a) Subredes públicas tanto para el nivel de aplicación como para el clúster de base de datos.
- b) Subredes públicas para el nivel de aplicación y subredes privadas para el clúster de base de datos.
- c) Subredes públicas para el nivel de aplicación y NAT Gateway, y subredes privadas para el clúster de base de datos.
- d) Subredes públicas para el nivel de aplicación y subredes privadas para el clúster de base de datos y NAT Gateway.

Pregunta 16: ¿Qué opción puede garantizar que una base de datos relacional de Amazon no sufra desconexiones al leer y escribir datos?

Respuestas:

- a) Habilitación de conmutación por error multi-AZ
- b) Crear varios esclavos
- c) Crear una snapshot
- d) Aumentar el tamaño de la RDS

Pregunta 17: ¿Cuál de las siguientes métricas de Cloudwatch requiere ser habilitada manualmente?

Respuestas:

- a) Utilización de CPU.
- b) Utilización de memoria.
- c) CPU Credit Usage.
- d) Network Out.

Pregunta 18: Una empresa está almacenando una clave de acceso (ID de clave de acceso y clave de acceso secreta) en un archivo de texto de forma personalizada. La empresa utiliza la clave de acceso para acceder a las tablas DynamoDB desde instancias creadas a partir de AMI. Si fueras del equipo de Seguridad, ¿Qué opción sería mas segura?

Respuestas:

- a) Coloque la clave de acceso en un depósito de S3 y recupere la clave de acceso al iniciar desde la instancia.
- b) Pase la clave de acceso a las instancias a través de los datos de usuario de la instancia.

- c) Obtenga la clave de acceso de un servidor de claves iniciado en una subred privada.
- d) Cree un rol de IAM con permisos para acceder a la tabla e inicie todas las instancias con el nuevo rol.

Pregunta 19: ¿Qué servicio de AWS te permite tratar tu infraestructura como código?

Respuestas:

- a) CloudWatch
- b) Elastic BeanStalk
- c) CloudTrail
- d) CloudFormation

Pregunta 20: ¿Qué base de datos relacional de Amazon Web Services cumple los siguientes requisitos?

Alta Disponibilidad / Almacenamiento Exponencial / Replicación de la Base de Datos

Respuestas:

- a) DynamoDB
- b) Amazon S3
- c) Amazon Aurora
- d) Amazon Redshift